

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 06-290002  
 (43)Date of publication of application : 18.10.1994

(51)Int. Cl. G06F 3/06

G06F 3/06

G06F 12/16

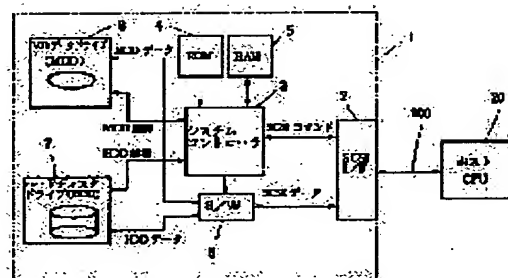
(21)Application number : 05-079409 (71)Applicant : SONY CORP  
 (22)Date of filing : 06.04.1993 (72)Inventor : TAKIZUKA HIROSHI

## (54) STORAGE DEVICE

### (57)Abstract:

PURPOSE: To make it possible to share one small computer system interface (SCSI) interface port by a main data storing means and a backup storing means by providing this storage device with a switching means.

CONSTITUTION: The storage device 1 receives an SCSI command and SCSI data from a host CPU 20 through an SCSI bus 100. The SCSI interface port 2 supplies the received SCSI command to a system controller 3 and supplies the received SCSI data to a switch 6. The switch 6 transfers the SCSI data to a hard disk drive(HDD) 7 as HDD data or to an MD data drive(MDD) 8 constituted of a magneto-optical recording and reproducing device as MDD data in accordance with a control signal generated when the controller 3 receives the SCSI command.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 04.04.2000  
 [Date of sending the examiner's decision of rejection] 02.11.2001

J  
[Kind of final disposal of application  
other than the examiner's decision of  
rejection or application converted  
registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-290002

(43)公開日 平成6年(1994)10月18日

(51)Int.Cl. <sup>5</sup>	識別記号	片内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 6 F 3/06	3 0 4 F	7165-5B		
	3 0 1 A	7165-5B		
12/16	3 1 0 M	7629-5B		

審査請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 24 頁)

(21)出願番号 特願平5-79409

(22)出願日 平成5年(1993)4月6日

(71)出願人 000002185

ソニー株式会社

東京都品川区北品川6丁目7番35号

(72)発明者 嵯塚 博志

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(74)代理人 弁理士 稻本 義雄

(54)【発明の名称】 記憶装置

(57)【要約】

【目的】 主データ用の記憶手段と、バックアップ用の記憶手段とが1つのSCSIインターフェースポートを共用できるようにする。

【構成】 スイッチ6は、SCSIインターフェースポート2と主データ記憶手段であるハードディスクドライブ7との間の第1データバス、およびSCSIインターフェースポート2とバックアップ用の記憶手段である光磁気記録再生装置8との間の第2データバスのうち、SCSIコマンドに従ってシステムコントローラ3から供給される制御信号に応じたデータバスを確立させる。

